



Home



Search



List



First



Prev

Go to



Next



Last

☐ Include

MicroPatent® PatSearch Fulltext: Record 1 of 1

Search scope: JP (bibliographic data only)

Years: 1971-2005

Patent/Publication No.: ((JP2001181624) and A)

[Order This Patent](#)[Family Lookup](#)[Find Similar](#)[Legal Status](#)[Go to first matching text](#)

JP2001181624 A
LIGHT-ACCUMULATING
FLUORESCENT MOLDED ARTICLE
NIPPON CHEM IND CO LTD

Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a light-accumulating fluorescent molded article having excellent light-resistance and weather resistance, keeping the persistence characteristic over an extremely long period and having easy moldability and high durability.

SOLUTION: The objective light-accumulating fluorescent molded article is produced by adding an aluminum phosphate such as aluminum biphosphate or aluminum metaphosphate to light-accumulating fluorescent material powder containing an alkaline earth metal aluminate as a matrix crystal and a rare earth element added to the matrix as an activation agent and molding the obtained mixture.

[drawing not available]

Inventor(s):

UNO YUKIMITSU
KOSHIMIZU HITOSHI
UEMOTO KENJI

Application No. 11371122 JP11371122 JP, **Filed** 19991227, **A1 Published** 20010703

Int'l Class: C09K01164

C09K01100 C09K01102 C09K01108

Patents Citing This One (1):

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2001-181624
(P2001-181624A)

(43) 公開日 平成13年7月3日 (2001.7.3)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	ページ数 (参考)
C 0 9 K 11/64	CPM	C 0 9 K 11/64	CPM 4 H 0 0 1
	CPK		CPK
11/00		11/00	C
11/02		11/02	
11/08		11/08	B
審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全 4 頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号 特願平11-371122

(22) 出願日 平成11年12月27日 (1999. 12. 27)

(71) 出願人 000230593

日本化学工業株式会社

東京都江東区亀戸9丁目11番1号

(72) 発明者 宇野 幸光

大阪府大阪市中央区北浜1-5-5 日本
化学工業株式会社大阪化学品部内

(72) 発明者 奥水 仁

大阪府大阪市中央区北浜1-5-5 日本
化学工業株式会社大阪化学品部内

(72) 発明者 上本 賢治

大阪府大阪市西淀川区福町3-2-43 日
本化学工業株式会社西淀川工場内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 蓄光性蛍光成形体

(57) 【要約】

【課題】 耐光性及び耐候性に優れると共に、極めて長期間にわたり残光特性を維持し、容易に成形可能であり且つ堅牢度の高い蓄光性蛍光成形体を提供すること。

【解決手段】 アルカリ土類金属アルミン酸塩を母体結晶とし、該母体結晶に賦活剤として希土類元素を含有する蓄光性蛍光体の粉末に重リン酸アルミニウム又はメタリン酸アルミニウム等のリン酸アルミニウムを添加して成形することを特徴とする蓄光性蛍光成形体。